حمل الآن

مجانا وحصريا

اداءات وتقييمات الوزارة

اللغة العربية

للصف الثانى الاعدادى









*** الأسبوع الخامس***

الأداءات الصفية مادة اللغة العربية الصف الثاني الإعدادي الفصل الدراسي الثانى للعام ٢٠٢٤/٢٠٢٥

******

السؤال الأول: من موضوع " اختراعات عربية" اقرأ ثم أجب: " هذه حقيقة يؤكدها التاريخ ، فمنذ القرن الثاني الهجري بدأ العرب نهضة علمية في الفلك والهندسة والطب والفيزياء، والكيمياء وغيرها مما سبقوا به العالم فمن المعروف أن أول محاولة .."

أجب بما هو مطلوب :

1ـ مرادف :(نهضة) ....، مضاد :(يؤكدها) ....

2ـ ما الحقيقة المشار إليها في العبارة السابقة ؟

3- " وغيرها مما سبقوا به العالم " بم يوحي هذا التعبير ؟...

4ـ للعرب ولا سيما ابن سينا إسهامات عديدة في مجال الطب . اذكر أهم هذه الإنجازات .

5ـ كان عباس بن فرناس نموذجا مهما ، وتجاربه ذات أثر. ناقش من خلال فهمك الدرس .

السؤال الثاني: من خلال فهمك أحداث الفصل التاسع أجب عن الأسئلة التالية :

1- لتعدد الأحزاب أثر سلبي على إدارة البلاد . استدل على ذلك من أحداث الفصل .

2- لمَ لمْ تنعم مصر بإلغاء الحماية البريطانية عنها ؟

3- كان لدخول الجيش المصري أرض فلسطين نتائج محمودة . وضح

4- ماذا تعرف عن صفقة الأسلحة الفاسدة ؟وما اليد الآثمة التي تسببت فيها ؟

5-صَوّب الضباط الأحرار وهْما كان قد ثبت في أذهان اليهود والمستعمر . ناقش ذلك .



*** الأسبوع الخامس ***

الأداءات المنزلية مادة اللغة العربية الصف الثاني الإعدادي الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢٥/٢٠٢٤

******

أ ـ من درس: "اختراعات عربية"

" ويعد ابن الهيثم من عباقرة العرب الذين ظهروا في القرن العاشر الميلادي في البصرة ، ومن أهم إنجازاته اكتشاف الخزانة ذات الثقب التي يمكن اعتبارها الخطوة الأولى لاختراع الكاميرا ، ولم تتوقف أبحاث الضوء عند ابن الهيثم .."

- 1ـ المراد بـــ " إنجازاته" : .... ، جمع " الأولى " : ....
- 2ـ يعود اختراع الكاميرا لأصول عربية . أيِّد صحة هذه العبارة .

....

- 3ـ كان لأبي ريحان البيروني السبق في التمهيد لاختراع أشعة الليزر . وضح ذلك .

....

- 4ـ "لكل حادث سبب " وضح في ضوء اختراع العرب للبوصلة ؟ وماذا كانت تمثل في ذلك الوقت ؟

....

5ـ فيما لا يزيد على خمسين كلمة اكتب كلمة مختصرة عن العالمة" ليلى عبد المنعم " لتلقيها على زملائك في برنامج الإذاعة المدرسية .

....

....

....

....

....



ب ـ أجب عن الأسئلة التالية في ضوء فهمك أحداث الفصل التاسع : " أما لهذا الليل من فجر ؟!"

1ـ كان إلغاء الحماية البريطانية عن مصر إلغاء صوريا . وضح ذلك .

2ـ لم كانت معركة الفالوجا رمزا للصمود المصري ونموذجا يحتذى به في الصبر والإيمان ؟

3ـ كانت الأحزاب السياسية معول هدم لا بناء . ناقش في ضوء فهمك أحداث الفصل .

4ـ ما أسباب قيام ثورة يوليو 1952م ؟ ومن الذين قاموا بها ؟

5ـ اكتب إعلانا عن مسابقة تعقدها مدرستك بعنوان : " المخترع الصغير" .



التقييم الأسبوعي مادة اللغة العربية الصف الثاني الإعدادي الفصل الدراسي الثانى للعام ٢٠٢٥/٢٠٢٤

(الأسبوع الخامس)*** (أ) ***

من موضوع " اختراعات عربية " :

" تعد ليلى عبد المنعم أول مخترعة عربية تحصل على وسام الاستحقاق من مؤتمر جلوبل للاختراعات الحديثة الذي ينعقد سنويا في العاصمة البريطانية لندن .. ".

أ- أجب بما هو مطلوب :

1. المراد بـ"ينعقد": (يُربط – يُقام – يتعسّر – يُذاع)
2. لمَ كانت ليلى عبد المنعم جديرة بوسام الاستحقاق ؟

3- أعرب ما تحته خط في الفقرة السابقة.

ب-

1- إثر إلغاء الحماية البريطانية أصبحت مصالح البلاد العليا موضع ممارسة . أيّد صحة هذه العبارة .

2- ما أسباب قيام ثورة يوليو 1952؟

جـ - اكتب ما يُملى عليك .



التقييم الأسبوعي مادة اللغة العربية الصف الثاني الإعدادي الفصل الدراسي الثانى للعام ٢٠٢٤/٢٠٢٥

(الأسبوع الخامس)* (ب) *****

من موضوع " اختراعات عربية " :

" كما نبغ من العرب في فنون الطب والجراحة علماء وأطباء كانت مؤلّفاتهم تدرس في أوروبا قرونا ، ومنهم ابن سينا ".

أ ـ أجب بما هو مطلوب :

1ـ مرادف "نبغ": (نما- تميّز – خرج - أراد)

2ـ " كانت مؤلّفاتهم تدرس في أوروبا قرونا " بم توحي هذه العبارة ؟

3- أعرب ما تحته خط في الفقرة.

ب-

1ـ لمَ لمْ تنعم مصر بإلغاء الحماية البريطانية عنها ؟

2- زعم اليهود والمستعمر أن أقدامهم في الشرق قد ثبتت . فهل تم لهم ذلك ؟ ولماذا ؟

ج ـ اكتب ما يُملى عليك .



التقييم الأسبوعي مادة اللغة العربية الصف الثاني الإعدادي الفصل الدراسي الثانى للعام ٢٠٢٥/٢٠٢٤

(الأسبوع الخامس)*** (ج) ***

من موضوع " اختراعات عربية " :

" ومع ركوب العرب البحار وتعدد رحلاتهم البحرية في المحيط الهندي والبحر المتوسط ، ومع كثرة السحب والغيوم وانعدام الرؤية ، توصلوا لاختراع الإبرة المغناطيسية ".

أ-أجب بما هو مطلوب :

1- المراد بـ " توصلوا ": (أغفلوا – اهتدوا – حاولوا - احتاجوا)
2- تعرض الفقرة السابقة السبب والمسبب . وضح ذلك
3– ماذا كان يمثل اختراع الإبرة المغناطيسية في ذلك الوقت ؟

ب- 1– كان لتعدد الأحزاب قبل ثورة 1952م أثر سلبي على إدارة البلاد . ناقش ذلك .
2-أعرب ما تحته خط في الفقرة .

جـ – اكتب ما يُملى عليك .



إملاء

(1) (الصدق أسمى فضائل))

الصدق مع النفس فضيلة سامية يجب أن يتحلى بها كل أبناء المجتمع ، والصادقون شخصياتهم قوية ؛ لأنهم يواجهون الحياة مطمئنين ، وأصدقاؤهم يعتزون بصداقتهم، ويعملون برأيهم وهم واثقون ، فكن صادقاً ؛ تفز برضا الله

(2) (من خصائص الشخصية المصرية))

إنَّ المصري مؤمن بربه متفائل الطبع ، مبتسم الثغر ، فمهما واجهته في الحياة الدنيا صعوبات يؤمن إيمانا لا يتزعزع بأنَّ مع العسر يسرا ، فلا عجب أن يحيا وهو سعيد بهذا التفاؤل ، فنحن في حاجة دائمة إلى الإيمان والتفاؤل .

(3)(أفضل استثمار))

أبناؤنا هم سر ابتسامتنا وعبوسنا ، ومفتاح أفراحنا وأتراحنا ، وليست مهمة الآباء مقصورة على توفير وسائل الحياة من مأوى وغذاء وكساء ، وغير ذلك من متطلبات الحياة التي ليس عنها استغناء ، بل المربِي الحق هو الذى يحسن استثمار تربية وتعليم ابنه ؛ ليكون راقياً بأخلاقه وعلمه ، نافعا نفسه وأهله ووطنه.

اداءات وتقييمات الوزارة

اللغة الانجليزية

للصف الثانى الاعدادى



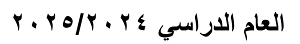






وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

إدارة تنمية اللغة الانجليزية



الصف : الثانى الإعدادي - الأسبوع: الخامس - الاداءات الصفيه

(Unit 9: Watch ,listen and make)

Choose the correct answer from a,b,c,or d:

1-Aya is learning………… .She wants to improve her hand writing.

a)calligraphy b)biography c)geography d)technology

2-Wales is……………the role of the old man in his new movie.

a)giving b)helping c)acting d) feeding

3-Sami is so talented. He can play the piano well. He will be a professional……

a)music b)musical c)musician d)instrument

4- My sister likes to make her own clothes by herself. She likes…………

a)swimming b)sewing c)sawing d) seeing

5-I………..if you can help me writing a script for the show.

a)answered b)wondered c)wandered d)met

6-We should………..all our plastic to use again.

a)cycle b)damage c)escape d)recycle

7-Let's watch "El fil el azrak" movie,I have read a good………about it.

a)review b)view c)revision d)script

8-I like watching Tom and Jerry…………They are so funny.

a)play b)carton c)cartoon d)cart

9-There were……….of important and normal Egyptian people in the museum.

a)centuries b)firefighters c)portraits d)abilities

10-There's a…………of the king at the entrance of the museum.

a)sculpture b)cartoon c)view d)show



وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني



إدارة تنمية اللغة الانجليزية

الصف : الثانى الإعدادي - الأسبوع: الخامس - الاداءات المنزليه
(Unit:9 Watch, listen and make)

Choose the correct answer from a,b,c,or d:

1-Omer can……….scenery if you want but I can't do make-up.
a)explore b)paint c)sew d)have

2- There were………..of important and normal Egyptian people in the museum.
a)plays b)portrait c)cartoon d) pottery

3-I……….visiting "The grand museum " if you want to know about the ancient Egyptian.
a)show b)recommend c)prevent d)protect

4-It's a good idea to go early when the museum is not very…………
a)clean b)tidy c)empty d)busy

5-Sometimes, children's ideas about the world seem………….
a)norm b)sadly c)strangely d)stranger

6-What………..do you think a footballer needs to be professional?
a)money b)skills c)time d)power

7-Try to help………people by solving the problems that they can have.
a)sleepy b)lazy c)disabled d) brave

8-…………..means things that happen in a film.
a)ideas b)actions c)views d) articles

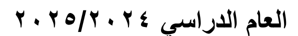
9-There's a great…………from the top of the tower.
a)review b)view c)few d)watch

10-I feel worried when the plane…………
a)stays b)gives c)lands d)finishes



وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

إدارة تنمية اللغة الانجليزية



الصف : الثانى الإعداد - الأسبوع: الخامس -التقييم الأسبوعي

(Unit:9 Watch, listen and make)

Group(A)

Complete the following mini-dialogue.

Sami: Hi Omar, I was wondering if you were busy tonight.

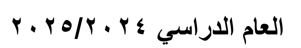
Omar : ____________________________.

Read the passage then answer the following question.

Last month, I visited the Textile Museum in Cairo. The museum has lots of clothes from different times in history. I thought the clothes from Ancient Egypt were fantastic. My favourite thing was the Islamic area where you can see different kinds of calligraphy. I recommend looking at the clothes from other countries, too, such as Iran. They are interesting.

What was the most enjoyable area to visit according to the narrator?





الصف : الثانى الإعدادي - الأسبوع: الخامس -التقييم الأسبوعي

(Unit:9 Watch, listen and make)

Group(B)

Complete the following mini-dialogue.

A: ________________________________?

B: sure, I can write a play script.

Read the passage then answer the following question.

The Al Nour Wal Amal Chamber Orchestra is at a school for blind girls in Cairo. Eman Badr is one of the musicians. She can play the violin very well. She started playing when she was six. Eman became blind when she was two years old. She likes playing in the orchestra because she loves music and being with her friends. Recently, she visited Oman and France with the orchestra. I think the orchestra is amazing. It must be difficult to read music with your hands and then remember it. I would like to go to one of their concerts.

What do you think about how blind people read music notes?



وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني



إدارة تنمية اللغة الانجليزية

الصف : الثانى الإعدادي - الأسبوع: الخامس -التقييم الأسبوعي

(Unit:9 Watch, listen and make)

Group(C)

Complete the following mini-dialogue.

A: My dress is damaged. Can you help me?

B: _________________ sewing.

Read the passage then answer the following question.

There was a man who had a lot of money. He put all his money in a hole at the bottom of his garden. Every week, the man took out his money to look at it. One day a thief saw the man looking at the money. That night, the thief took it all. When the man realized this the next day, he shouted. His neighbours quickly came round and he told them about his problem. Have you been using the money? A neighbour asked. No, I only looked at it. He replied. "Then you should look in the hole again, "said the neighbour."It will do you just as much good"

Why do you think the man put his money in a hole?

اداءات وتقييمات الوزارة

الدراسات

للصف الثانى الاعدادى







الصف الثاني الإعدادي - الفصل الدراسي الثاني - "الاسبوع الخامس " - التاريخ –الوحدة الثالثة – الخلافة الإسلامية زمن الأمويين والعباسيين ونماذج من الدولة المستقلة - الدرس الثالث " الدولة الفاطمية - " الدرس الرابع " الدولة الأيوبية **ورقة عمل الحصة**

الاسم: .... الفصل: ....

السؤال الاول : ضع خطاً تحت الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

١- توسعت الخلافة الفاطمية على حساب الدولة .... (البيزنطية – العباسية – الفارسية – الأيوبية)

٢- (العفو عند المقدرة).. مقولة طبقها صلاح الدين مع ....(ملك انجلترا – امبراطور ألمانيا – ملك بيت المقدس – ملك فرنسا)

السؤال الثانى :- ما العلاقة بين كلا من :- زيادة نفوذ الوزراء وسقوط الخلافة الفاطمية ؟

السؤال الثالث :- دلل على صحة العبارات الآتية :-

١- تحققت أحلام نور الدين محمود على يد صلاح الدين الايوبى .

٢- اهتمام الفاطميين بالتنظيمات الإدارية بمصر .

السؤال الرابع :- من خلال دراستك لعصر الدولة الفاطمية والدولة الأيوبية استنتج أسباب :-

١- اهتمام الفاطميين بإنشاء القاهرة .

٢- اهتمام خلفاء الدولة الفاطمية بفتح مصر .

السؤال الخامس : - ما الأثر الناتج عن :-

١- قيام المماليك بقتل توران شاه .

٢- قيام الخلافة الفاطمية بإنشاء الأسطول .

==

الصف الثاني الإعدادي - الفصل الدراسي الثاني - "الاسبوع الخامس " - التاريخ –الوحدة الثالثة – الخلافة الإسلامية زمن الأمويين والعباسيين ونماذج من الدولة المستقلة - الدرس الثالث " الدولة الفاطمية - " الدرس الرابع " الدولة الأيوبية **الواجب المنزلي**

الاسم: .... الفصل: ....

السؤال الأول : ضع خط تحت الاجابة الصحيحة ممابين القوسين :-

١ بدخول جوهر الصقلى مصر زال عنها نفوذ الخلافة .... (الأموية – العباسية – العثمانية – الراشدين)

٢- اتجهت الحملات الصليبية إلى مصر فى عهد .... (صلاح الدين الايوبى – الملك العادل – الملك الصالح – توران شاه)

السؤال الثاني :- ما مدى مصداقية العبارة الآتية :-

١- عمل الصليبيون على صبغ حملاتهم بالصبغة الدينية .

٢- ظهور الدولة المستقلة فى مصر كانت لأسباب جغرافية .

السؤال الثالث :- فسر العبارات الآتية :-

١- اهتمام جوهر الصقلى بإنشاء الجامع الأزهر الشريف .

٢- كان للمماليك دور فى إسقاط الدولة الأيوبية .

السؤال الرابع :- دلل على صحة العبارات الآتية :-

١- قتل صلاح الدين الايوبى لأرناط كان لأسباب دينية .

٢ الاستعانة بالقوى الخارجية أحد أسباب سقوط الدولة الفاطمية .

السؤال الخامس : - ما الاثر الناتج على :-

١- دخول جوهر الصقلى مصر .

٢- مجئ الحملة الصليبية الاولى على العالم الإسلامي .

التقييم الأسبوعي

الاسم: ....   الفصل: ....

المجموعة الأولي

١ – **فسر العبارة الآتية :-** اهتمام الفاطميين بوجود جيش قوى فى مصر .

٢ – **ما مدى مصداقية صحة العبارة الآتية :-** تعددت عوامل انهيار الدولة الفاطمية .

٣ – **دلل على صحة العبارة الآتية :-** عمل صلاح الدين الأيوبي على إقامة جبهة إسلامية .

٤ – **استنتج السبب :-** قيام الدول المستقلة في مصر خلال العصر العباسي الثاني .

٥ – **ما مدى مصدقيه العبارة الآتية :-:-** نجاح الملك العادل والملك الكامل في التصدي للصليبيين .

المجموعة الثانية

١- **فسر العبارة الآتية :-** معركة حطين ٥٨٣هــــ .

٢ – **ما مدى مصدقيه العبارة الآتية :-** لم تكن كل شروط صلح الرملة في صالح المسلمين.

٣ – **دلل على صحة العبارة الآتية :-** اهتمام الفاطميين بالتنظيمات الإدارية فى مصر .

٤ – **استنتج السبب :-** اهتمام جوهر الصقلى بإنشاء المؤسسات الدينية فى مصر

٥ – **ما العلاقة بين كلا من :-** صلاح الدين الأيوبى وتغيير المذهب الديني في مصر .

المجموعة الثالثة

١ – **فسر العبارة الآتية :-** كان للمماليك دور فى اسقاط الدولة الأيوبية.

٢ – **ما مدى مصداقية العبارة الآتية :-** نجاح الحملة الصليبية الأولي في تحقيق اهدافها .

٣ – **دلل على صحة العبارة :-** تحققت أحلام نور الدين محمود على يد صلاح الدين الأيوبى .

٤ – **استنتج السبب :-** قيام جوهر الصقلى بإنشاء عاصمة جديدة فى مصر .

٥ – **ما العلاقة بين كلا من :-** زيادة نفوذ الوزراء وسقوط الخلافة الفاطمية .

اداءات وتقييمات الوزارة

الكمبيوتر لغات

للصف الثانى الاعدادى









Second Grade Prep. - Weekly Assessment and Assignment – Week (5)

Weekly Assessment

First Test

Put (√) in front of the correct statement or (x) in front of the incorrect statement

1. To execute JavaScript code when an event occurs, such as clicking a button, you need to call a function. ( )
2. The value of the property “name” is the name of the function you want to call. ( )

Second Test

Put (√) in front of the correct statement or (x) in front of the incorrect statement

1. The code of the function to be executed is written between quotes "". ( )
2. To execute the code of any function, it must first be called. ( )

Third Test

Put (√) in front of the correct statement or (x) in front of the incorrect statement

1. The command "function country ( )" create a function named country. ( )
2. To call the function, the property “onclick” must be added to the button tool. ( )

Class Assessment

Create a function that, when called, displays a message box with the message "Arab Republic of Egypt".

Homework

Choose the appropriate answer to complete each of the following statements:

1. To add a button that calls a function, we write the command ……………..
   - A- **<input type="button" onclick="the name of the function to be called">**
   - B- **<input value="text" onclick="the name of the function to be called">**
   - C- **<input type="button" value="the name of the function to be called">**
   - D- **<input name="ok" onclick="the name of the function to be called">**

2. To create a function, we use the command ……………..
   - A- **Document**
   - B- **Function**
   - C- **Alert**
   - D- **Input**

حمل الان

مجانا وحصريا

اداءات وتقييمات الوزارة

الماث

للصف الثانى الاعدادى







Class Performance (5)

➢ **Answer the following questions:**

➢ **Find the area of each of the following figures:**

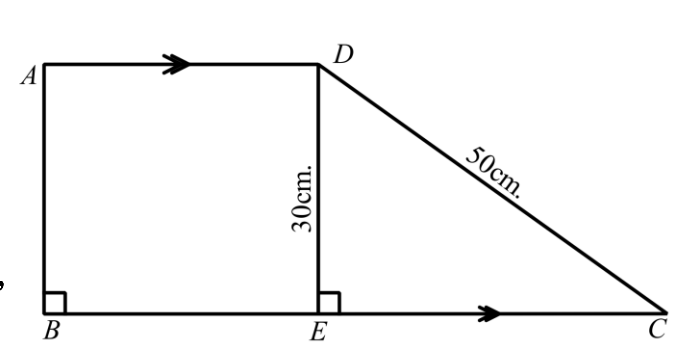
1) A rhombs whose perimeter is 40 cm and height is 7 cm.
2) A rhombus whose diagonals lengths are 8 cm, and 10 cm.
3) A trapezium in which the lengths of the two parallel bases are 4 cm, 8 cm, and its height is 10 cm.
4) Find the area of the trapezium whose middle base length is 20 cm, and height is 8 cm.
5) **In the opposite figure:**

ABCD is a right angled trapezoid in B,

$\overline{DE} \perp \overline{BC}$,

BC = 60 cm, DE = 30 cm, CD = 50 cm,

Find: the area of the trapezoid ABCD



6) Find the area of the square whose diagonal is 6 cm.

➢ **Factorize of each of the following completely:**

7) $x^4 + 4y^4$

8) $x^4 + x^2y^2 + y^4$

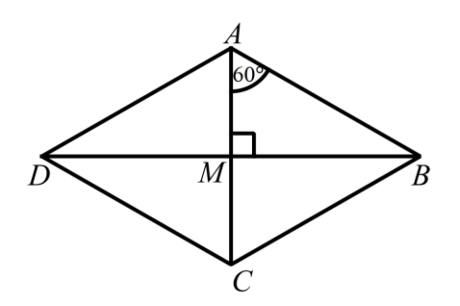
9) $x^4 - 19x^2y^2 + 9y^4$

10) $9x^4 - 10x^2y^2 + y^4$

Homework (5)

- **Answer the following questions:**
- **Find the area of each of the following figures:**

1) A square whose side length = 10 cm.
2) A square whose diagonal length = 12 cm.
3) Trapezium in which the lengths of the two parallel bases are 4 cm, 8 cm, and its height is 10 cm.
4) Find the length of the middle base of the trapezium, its height is 10 cm, and its surface area is 66 cm^2
5) **In the opposite figure:**
   ABCD is a rhombus with
   Perimeter 80 cm and $m\angle ABC = 60°$
   Find the area of the rhombus ABCD



6) Find the area of the rhombus
   Whose perimeter is 16 cm and height is 10 cm

- **Factorize of each of the following completely:**

7) $x^4 + 4$

8) $x^4 - 5x^2 + 4$

9) $y^4 + 36y^4$

10) $9x^4 - 13x^2 + 4$



First Group

1) Find the area of the square whose diagonal is 8 cm.

2) Find the area of the rhombus whose diagonals lengths are 12 cm, and 10 cm.

3) Find the area of the trapezium in which the lengths of the two parallel bases are 6 cm, 8 cm, and its height is 5 cm.

➢ **Factorize of each of the following completely:**

4) $x^4 + 4$

5) $x^4 - 28x^2 + 16$



Second Group

1) Find the area of the square whose diagonal is 12 cm.

2) Find the area of the rhombus whose diagonals lengths are 10 cm, and 6 cm.

3) Find the area of the trapezium in which the lengths of two parallel bases are 7cm, 9 cm, and its height is 6 cm.

➢ **Factorize of each of the following completely:**

4) $x^4 + 64$

5) $x^4 + 9x^2 + 81$



Third Group

1) Find the area of the square whose diagonal is 4 cm.

2) Find the area of the rhombus whose diagonals lengths are 8 cm, and 12 cm.

3) Find the area of the trapezium in which the lengths of two parallel bases are 4cm, 6 cm, and its height is 5 cm.

➢ **Factorize of each of the following completely:**

4) $4x^4 + 1$

5) $9x^4 - 25x^2 + 16$

مجانا وحصريا

حمل الآن

اداءات وتقييمات الوزارة

العلوم

للصف الثانى الاعدادى







المادة : علوم
الصف الثاني الاعدادى
الدرس : خصائص الموجات الصوتية

ورقة عمل الحصة المدرسية

اختر الاجابة الصحيحة:

السؤال الأول : اختر الأجابة الصحيحة من بين القوسين:

١- من العوامل التي تؤثر علي شدة الصوت كل ما يأتي ما عدا ....

أ – سعة الأهتزازة   ب – التردد   ج – اتجاه الرياح   د – كثافة الوسط

٢- شدة الصوت .... عندما تكون الموجات الصوتية عكس اتجاه الرياح.

أ – تقل   ب- تزداد   ج- تتضاعف   د- لا تتغير

٣- درجة الصوت تعتمد علي ....

أ – التردد   ب- الزمن الدوري   ج- كثافة الوسط   د – اتجاه الرياح

٤- عندما تزيد المسافة بين الأذن و مصدر الصوت الي الضعف فان شدة الصوت ....

أ – تزداد الي الضعف   ب – تقل الي الضعف   ج – تزداد ٤ مرات   د- تقل الي الربع

٥- تميز أذن الأنسان الأصوات ذات تردد ....

أ – ٥٠ كيلوهرتز   ب – ٣٠ كيلو هرتز   ج – ٣٠٠ هرتز   د – ٥ هرتز

٦- وحدة شدة الصوت ....

أ – متر / ثانية   ب – وات / متر ^{٢} ج – ديسيبل   د – هرتز

٧- الموجات .... تستطيع أذن الأنسان سماعها.

أ – السمعية   ب – فوق السمعية   ج – تحت السمعية   د – فوق البنفسجية

٨- الصوت ذو تردد ٢٠٠ هرتز .... من الصوت ذو تردد ١٠٠ هرتز.

أ- أقوى   ب – أكثر حدة   ج- أضعف   د – أشد

٩- صوت سرعته ٣٣٠ م / ث   وطوله الموجي ٠.١ هرتز فيكون تردده ....

أ- ٣٣٠ كيلو هرتز   ب – ٣٣٠٠ هرتز   ج – ٣٣ كيلو هرتز   د – ٣٣٠ هرتز

١٠- يرجع الاختلاف بين صوت أيمن عن صوت سارة نتيجة للاختلاف في ....

أ – العمر ب – شدة الصوت ج – درجة الصوت د – طول الصوت

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أو (×)

١- سرعة الصوت في المواد الصلبة أقل من سرعته في الهواء والسوائل. ( )

٢- تعتمد درجة الصوت علي المسافة بين مصدر الصوت و الأذن . ( )

٣- موجات الصوت هي موجات مستعرضة ميكانيكية. ( )

٤- يقل تردد الصوت الناشئ عن السلك المهتز عندما يقل طول السلك. ( )

٥- تردد الموجات السمعية يقل عن ٢٠ كيلو هرتز و أكثر من ٢٠ هرتز. ( )

المادة : علوم
الصف الثاني الاعدادى
الدرس : خصائص الموجات الصوتية

الواجب

اختر الاجابة الصحيحة :

1- تكسير حصوات الكلى هو من التطبيقات .... للموجات فوق الصوتية.

ا) طبية ب) صناعية ج) عسكرية

2- الأذن البشرية يمكنها سماع جميع هذه الترددات ما عدا................

ا) ٣٠ هرتز ب) ٣٠٠ هرتز ج) ٣ هرتز

3 - النغمات التوافقية أعلى من النغمات الأساسية في الحدة ولكنها أقل في.........

ا) التردد ب) الشدة ج) السرعة

4 - في عجلة سافار إذا كان عدد أسنان الترس ١٠٠ ،فإذا دار ٣٦٠ دورة في الدقيقة، فإن تردده يكون...................

ا) ٢٠٠ هرتز ب) ٣٠٠ هرتز ج) ٦٠٠ هرتز

5- عندما يزيد عدد أسنان الترس في عجلة سافار للضعف ، فإن تردده ....

أ) ينخفض إلى النصف ب) يزيد إلى الضعف ج) يظل ثابتًا

6 - جميع ما يلي من العوامل التي تؤثر على شدة الصوت ما عدا...........

أ)السعة ب) اتجاه الرياح ج) التردد

7 - وحدة قياس شدة الضوضاء هي..................

أ) هرتز ب) وات/م^2 ج) ديسيبل

8 - المسافة التي تقطعها موجات الصوت في الثانية الواحدة تسمى .... الصوت.

أ) التردد ب) الطول الموجي ج) السرعة

9 - عند زيادة تردد الموجات الصوتية، فإن .... يزيد.

أ) درجة الصوت ب) الشدة ج) السرعة

10- صوت الرجال يكون .... من صوت النساء.

أ) أكثر حدة ب) أكثر خشونة ج) أكثر نعومة

11- يتم تزويد الآلات الموسيقية الوترية بصندوق خشبي لزيادة .... للنغمات.

أ) درجة الصوت ب) شدة الصوت ج) تردد الصوت

12 - إذا كان اتجاه الرياح عكس اتجاه الصوت، فإن شدة الصوت سوف ......

أ) تزيد ب) تنخفض ج) لا تتغير

13- إذا زادت سعة الموجة الصوتية إلى الضعف، فإن شدة الصوت سوف ....

أ) تنخفض إلى النصف ب) تزيد أربع مرات ج) تزيد إلى الضعف

14 - تنتشر موجات الصوت في الهواء على شكل نبضات ....

أ) دائرية ب) متعرجة ج) سداسية

15 - عندما يزيد طول الوتر المهتز، فإن تردده.............

أ) ينخفض ب) يزيد ج)لا يتأثر

اكتب المصطلح العلمي

1 - الخاصية التي تميز الأذن بها بين الأصوات الحادة والخشنة.

2 - أداة تستخدم لقياس درجة النغمة الغير معروفة.

3 - الخاصية التي تميز الأذن بها بين الأصوات القوية والضعيفة.

4 - وحدة قياس شدة الصوت.

5 - وحدة قياس شدة الضوضاء.

6 - الخاصية التي تميز الأذن البشرية بها بين الأصوات من مصادر مختلفة حتى وإن كانت بنفس الدرجة والشدة.

7 - النغمة التي ترتبط بالنغمات الأساسية والتي هي أعلى في الدرجة ولكن أقل في الشدة.

ما المقصود بكل مما يأتى :-

1 - قانون التربيع العكسي في الصوت.

2 - الموجات فوق الصوتية.

-3 - شدة الصوت في نقطة تساوي ٣٠ وات/م^2.

المادة : علوم
الصف الثاني الاعدادى
الدرس : خصائص الموجات الصوتية

التقييم الأسبوعي

- ما المقصود بكل مما يأتي:

١) الصوت
٢) سرعة الصوت
٣) النغمات الموسيقية
٤) الضوضاء
٥) درجة الصوت
٦) شدة الصوت

٢-علل لما ياتي :

١) نسمع الصوت من جميع الجهات المحيطة بمصدره
٢) النغمات الموسيقية تختلف عن الضوضاء
٣) صوت المرأة حاد وصوت الرجل غليظ
٤) شدة الصوت في الهواء اقل من شدته في ثاني اكسيد الكربون
٥) صوت البيانو يختلف عن صوت الكمان
٦) استخدام الموجات فوق السمعية في تعقيم اللبن

٣- (ا) أحسب:

عجلة سافار تدور بمعدل ٣٠٠ دورة في الدقيقة تصدر صوتا تردده ٦٠٠ هيرتز عند ملامسة صفيحة مرنة لاحد التروس . احسب عدد اسنان الترس؟

ب- اذكر وحدة قياس كل من الكميات الاتية:

سرعة الصوت – شدة الصوت عند نقطة – مستوي شدة الصوت(الضوضاء)

اداءات وتقييمات الوزارة

الرياضيات

للصف الثانى الاعدادى









الصف الثاني الأعدادي **الفصل الدراسي الثاني** **أداءات صفية**

الأسبوع : الخامس **المادة : رياضيات**

الوحدة الأولى : جـــبر **التحليل بإكمال المربع**

الوحدة الرابعة : هندســـــة **مساحات بعض الأشكال الهندسية**

أجب عن الأسئلة التالية :

(١) أوجد مساحة المعين الذي محيطه ٤٠ سم وارتفاعه ٧ سم .

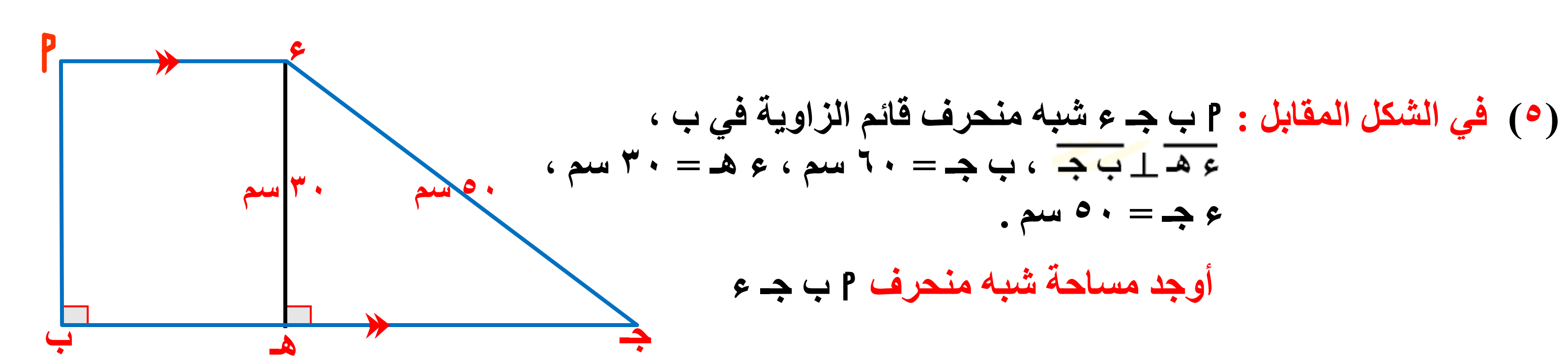
(٢) أوجد مساحة المعين الذي طولا قطريه ٨ سم ، ١٠ سم .

(٣) أوجد مساحة شبه المنحرف الذي طولا قاعدتيه المتوازيتين ٤ ، ٨ سم ، ارتفاعه ١٠ سم .

(٤) أوجد مساحة شبه المنحرف الذي طول قاعدته المتوسطة ٢٠ سم ، ارتفاعه ٨ سم .

(٥) في الشكل المقابل : ٢ ب جـ ء شبه منحرف قائم الزاوية في ب ،
ء هـ ⊥ ب جـ ، ب جـ = ٦٠ سم ، ء هـ = ٣٠ سم ،
ء جـ = ٥٠ سم .

أوجد مساحة شبه منحرف ٢ ب جـ ء



(٦) أوجد مساحة المربع الذي طول قطره ٦ سم .

حلل كل مما يلي تحليلاً تاماً :

(٧) س٤ + ٤ص٤ **(٨) س٤ + س٢ص٢ + ص٤**

(٩) س٤ – ١٩س٢ص٢ + ٩ص٤ **(١٠) ٩س٤ – ١٠س٢ص٢ + ص٤**

الصف الثاني الأعدادي **الفصل الدراسي الثاني** **أداءات منزلية**

الأسبوع : الخامس **المادة : رياضيات**

الوحدة الأولى : جـــبر **التحليل بإكمال المربع**

الوحدة الرابعة : هندســـــــة **مساحات بعض الأشكال الهندسية**

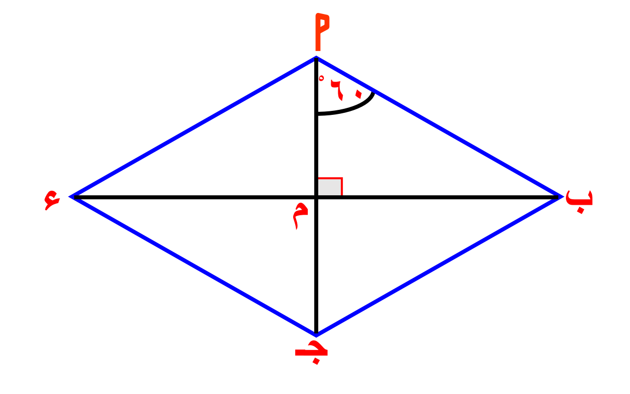
أجب عن الأسئلة التالية :

(١) أوجد مساحة المربع الذي طول ضلعه ١٠سم .

(٢) أوجد مساحة المربع الذي طول قطره ١٢ سم .

(٣) أوجد مساحة شبه المنحرف الذي طولا قاعدتيه المتوازيتين ٤ ، ٨ سم ، ارتفاعه ١٠ سم .

(٤) أوجد طول القاعدة المتوسطة لشبه منحرف ارتفاعه ١٠ سم ومساحة سطحه ٦٦ سم^{٢} .



(٥) في الشكل المقابل : ﻫ ب جـ ء معين محيطه ٨٠ سم ،
ق(∠ ﻫ ب جـ) = ٦٠° .
أوجد مساحة سطح المعين ﻫ ب جـ ء .

(٦) أوجد مساحة المعين الذي محيطه ١٦ سم وارتفاعه ١٠ سم .

حلل كل مما يلى تحليلاً تاماً :

(٧) س^{٤} + ٤

(٨) س^{٤} – ٥ س^{٢} +٤

(٩) ص^{٤} + ٣٦ص^{٤}

(١٠) ٩س^{٤} – ١٣ س^{٢} + ٤

الصف الثاني الأعدادي **الفصل الدراسي الثاني** **تقييم أسبوعي**

الأسبوع : الخامس **المادة : رياضيات**

الوحدة الأولى : جـــبر **التحليل بإكمال المربع**

الوحدة الرابعة : هندســـــة **مساحات بعض الأشكال الهندسية**

المجموعة الأولى

(١) أوجد مساحة المربع الذي طول قطره ٨ سم .

(٢) أوجد مساحة المعين الذي طولا قطريه ١٢ سم ، ١٠ سم .

(٣) أوجد مساحة شبه المنحرف الذي طولا قاعدتيه المتوازيتين ٦ ، ٨ سم ، ارتفاعه ٥ سم .

حلل كل مما يلي تحليلاً تاماً :

(٤) س^{٤} + ٤ **(٥) س^{٤} – ٢٨س^{٢} + ١٦**

المجموعة الثانية

(١) أوجد مساحة المربع الذي طول قطره ١٢ سم .

(٢) أوجد مساحة المعين الذي طولا قطريه ١٠ سم ، ٦ سم .

(٣) أوجد مساحة شبه المنحرف الذي طولا قاعدتيه المتوازيتين ٧ ، ٩ سم ، ارتفاعه ٦ سم .

حلل كل مما يلي تحليلاً تاماً : (أكمال المربع)

(٤) س^{٤} + ٦٤ **(٥) س^{٤} + ٩س^{٢} + ٨١**



المجموعة الثالثة

(١) أوجد مساحة المربع الذي طول قطره ٤ سم .

(٢) أوجد مساحة المعين الذي طولا قطريه ٨ سم ، ١٢ سم .

(٣) أوجد مساحة شبه المنحرف الذي طولا قاعدتيه المتوازيتين ٤ ، ٦ سم ، ارتفاعه ٥ سم .

حلل كل مما يلي تحليلاً تاماً :

(٤) ٤س^{٤} + ١

(٥) ٩س^{٤} – ٢٥س^{٢} + ١٦

مجانا وحصريا

حمل الآن

اداءات وتقييمات الوزارة

الساينس

للصف الثانى الاعدادى







Subject: Science

Grade: Second Preparatory

Lesson: Properties of Sound Waves

Classroom questions

Choose the correct answer:

1- All the following are factors affecting sound intensity <u>except</u> ……………………..

a- amplitude b- frequency c- wind direction d- medium density

2- The intensity of sound ……..when the direction of sound waves in the opposite direction of wind

a- decreases b- increases c- doesn't change d- double

3- The sound pitch depends on ……………………..

a- the frequency b- periodic time c- medium density d- wind direction

4- As the distance between the ear and the source of sound increases to double the sound intensity ……………

a- increases to double b- decreases to double

c- increases four times d- decreases to quarter

5- The human ear can distinguish sound frequency when it is ………………….

a- 50 KHz b- 30 KHz c- 300 Hz d- 5 Hz

6- The measuring unit of sound intensity is……………….

a- m/s **b- watt / m^2** **c- decibel** **d- Hertz**

7- ……………………..waves can be heard by the human ears.

a- Infrasonic **b- Ultrasonic** **c- Sonic** **d- Ultraviolet**

8- Sound frequency with 200 Hz is ……………..than the sound frequency with 100 Hz.

a- stronger **b- sharper** **c- weaker** **d- harder**

9- A sound velocity 330 m/s and has wavelength 0.1m its frequency = ……………………

a- 330 KHz **b- 3300 Hz** **c- 33 KHz** **d- 330 Hz**

10 – The voice of Ayman differs from the voice of Sara because they are different in ……………….

a- age **b- intensity sound** **c- pitch sound**

d- length sound

<u>Put (/) or (X) :</u>

1- The sound velocity in solids is less than that through liquids and air. ( )

2- The type of sound depends on the distance between the source of sound and the ear. ( )

3- The sound waves are transverse mechanical waves. ( )

4- As the length of the vibrating string decreases the frequency of the produced sound decreases. ( )

5- Sonic waves have frequency more than 2o KHz and less than 20 Hz. ( )

Subject: Science

Grade: Second Preparatory

Lesson: Properties Of Sound Waves

Homework

Choose the correct answer:

1- Breaking down stones of kidney is from .... applications of ultrasonic waves.

a) medical b)industrial c) military

2- The human ear can hear all these frequencies except. ....

a) 30 Hz b) 300 Hz c) 3 Hz

3- The harmonic tones are higher than fundamental tones in pitch but lower in.........

a) frequency b) intensity c) speed

4- In Savart wheel if the number of a gear teeth is 100 that rotates 360 cycle per minute so it's frequency is......................

a) 200 Hz b) 300 Hz c) 600 Hz

5- When the number of a gear teeth in Savart wheel is doubled so it's frequency will

a) decrease to half b) increase to double c) still constant.

6- All the following are factors affect sound intensity except ....

a) amplitude b) wind direction c) frequency

7- The measuring unit of noise intensity is ....

a) Hertz b) watt /m^2 c) decibel

8- The distance covered by a sound wave in one second is called .... of sound.

a) frequency b) wavelength c) speed

9- When the frequency of sound wave increases its .... increases.

a) pitch b) intensity c) speed

10- The voice of men is ………………. than voice of women.

a) sharper b)harsher c)softer

11- stringed musical instruments are supplied with wooden box to increase ……….. of tones

a) pitch b) intensity c) frequency

12- If the direction of wind is opposite to the direction of sound so it's pitch will ……

a) increase b) decrease c) not changed

13- If the amplitude of a sound wave increases to double so it's intensity will ………

a) decrease to half b) increase four times c) increase to double

14- Sound waves propagate in air in the form of …………. pulses

a) spherical b) zigzag c) hexagonal

15 - When the length of the vibrating string increases its frequency ………….

a) decreased b) increased c)not affected

Write the scientific term

1- **The property by which the ears can distinguish between sharp and harsh voices.**
2- **A tool used to measure the pitch of unknown tone.**
3- **A property by which the ears can distinguish between strong and weak voices.**
4- **The measuring unit of sound intensity.**
5- **The measuring unit of noise intensity.**
6- **The property by which the human ear can distinguished between sounds from different sources even the have equal pitch and intensity.**
7- **The tone that associated fundamental tones which higher in pitch but lower in intensity.**

What is meant by:-

1- **Inverse square law in sound.**
2- **Ultrasonic waves**
3- **The intensity of sound at a point equals 30 watt/m^2**

Subject: Science

Grade: Second Preparatory

Lesson: Properties of Sound Waves

Week test Questions

(Q1) Define?

1) Sound
2) Sound velocity
3) Musical tones
4) Noises
5) Sound pitch
6) Sound intensity

(Q2) Give reason of the following sentences:

a) Sound can be heard from all surrounding direction
b) Musical tones differ from noise
c) Man sound is rough while woman sound is sharp
d) Sound intensity in air less than Sound intensity in carbon dioxide
e) The piano sound differs from violin sound
f) The use of ultrasonic waves in milk sterilization

(Q3) Calculate:

(A) Savart wheel rotates with a rate 300 cycles per minute .A sound of frequency 600 Hz is produced when elastic plate touches the gear teeth. Calculate the number of gear teeth?

(B) Mention the measuring unit of the following:

(Sound velocity - Sound intensity - noise intensity – amplitude**)**

اداءات وتقييمات الوزارة

الحاسب الآلى

للصف الثانى الاعدادى







التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✖) أمام العبارة الخطأ.

١. لتنفيذ كود Java Script عند وقوع حدث مثل النقر على زر الأمر تحتاج الى استدعاء دالة. ( )

٢. الخاصية name تكون قيمتها هى اسم الدالة المطلوب استدعائها. ( )

الاختبار الثاني

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✖) أمام العبارة الخطأ.

١. كود الدالة المطلوب تنفيذه يكتب ما بين علامتى تنصيص "" ( )

٢. لتنفيذ كود أى دالة يجب أولا استدعائها. ( )

الاختبار الثالث

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✖) أمام العبارة الخطأ.

١. الأمر function country() ينتج عنه انشاء دالة باسم country. ( )

٢. لاستدعاء الدالة يجب إضافة الخاصية onclick لزر الأمر button. ( )

التقييم الصفي:

قم بإنشاء دالة عند استدعائها يظهر صندوق رسالة به الرسالة "جمهورية مصر العربية"



الواجب المنزلي:

اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

١- لإضافة زر أمر يستدعي دالة نكتب الأمر........................ .

أ- <input type="button" onclick="اسم الدالة المطلوب استدعائها">

ب- <input value="text" onclick="اسم الدالة المطلوب استدعائها">

ج- <input type="button" value="اسم الدالة المطلوب استدعائها">

د- <input name="ok" onclick="اسم الدالة المطلوب استدعائها">

٢- لإنشاء دالة نستخدم الأمر...............

أ- Document

ب- Function

ج- alert

د- input



كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين



مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

File | Edit | View | E-Sign | Window | Help

Open... Ctrl+O
Reopen PDFs from last session
Create
Insert Pages
Save Ctrl+S
Save As... Shift+Ctrl+S
Save as Other
Reduce File Size
Export To
Protect Using Password
Request Signatures
Share File
Revert
Close File Ctrl+W
Properties... Ctrl+D
Print... Ctrl+P
1 0003.pdf
2 E:\Image\pdf\0001.pdf
3 0001.pdf
4 Adobe Scan 2 Sep 2021.pdf
5 E:\Image\New folder\2.pdf
View All Recent Files...
Exit Application Ctrl+Q

خطوة 1

Print

Printer: HP LaserJet M207-M212 | Properties | Advanced | Help
Copies: 1 | Print in grayscale (black and white) | Save ink/toner

Pages to Print: All | Current | Pages 4 - 9
More Options

Page Sizing & Handling: Size | Poster | Multiple | Booklet
Fit | Actual size | Shrink oversized pages | Custom Scale: 100 %
Choose paper source by PDF page size

Orientation: Auto | Portrait | Landscape

Comments & Forms: Document and Markups | Summarize Comments

Document: 21.0 x 29.7cm
21.59 x 27.94 cm
Page 1 of 18

Page Setup... | Print | Cancel

خطوة 2
اختيار اسم الطابعة بتاعتك

خطوة 3
كتابة الصفحات المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم نكتب الشرطة دي – ثم نكتب 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق

Page Setup

Paper
Size: A4
Source: Automatically Select

Orientation: Portrait | Landscape
Margins (millimeters): Left: 25 | Right: 25 | Top: 25 | Bottom: 25

OK | Cancel

خطوة 5
اختيار A4

خطوة 6